

## Lect. Meryem KARACA

### Personal Information

**Office Phone:** +90 212 414 2000 Extension: 1439

**Email:** meryem.karaca@istanbul.edu.tr

**Web:** <https://meryem.karaca@istanbul.edu.tr>

**Address:** İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk Beslenme ve Metabolizma kliniği Fatih/İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0662-7344

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-5629-2020

Yoksis Researcher ID: 246068

### Education Information

Doctorate, İstanbul University, İstanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , Turkey 2022 - Continues

Post Doctorate of Medicine, İstanbul University, İstanbul Medical Faculty, Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları. Çocuk Beslenme Ve Metabolizma Bölümü, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Turkey 1999 - 2006

### Dissertations

Expertise In Medicine, KALSİYUM METABOLİZMASI BOZUKLUĞU NEDENİ İLE 2005-2011 YILLARI ARASINDA ENDOKRİN KLİNİĞİNDE TAKİP EDİLEN HASTALARIN RETROSPEKTİF OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, Sbü Sami Ulus Kadın Doğum Ve Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları, Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları, 2012

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Nutrition and Dietetics

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Leucine tolerance in children with MSUD is not correlated with plasma leucine levels at diagnosis.**  
Kozanoğlu T., Balç M. C., Karaca M., Gökçay G. F.  
Journal of pediatric endocrinology & metabolism : JPEM, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Risk Factors for Clinical Seizures in Neonates with Hypoxic-ischemic Encephalopathy Treated with Therapeutic Hypothermia**  
Bor M., İlhan O., Karaca M., Calik M.  
KLINISCHE PADIATRIE, vol.234, no.4, pp.206-214, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating myelin oligodendrocyte glycoprotein antibodies in hereditary citrullinemia**  
Oncel I., Yousefi M., İNCİ A., ARSLAN GÜLTEN Z., TEKE KISA P., Karaca M., Unal O., Gunduz M., KOR D., Mungan N. O., et al.  
MEDICAL HYPOTHESES, vol.160, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Cardiologic evaluation of Turkish mitochondrial fatty acid oxidation disorders**

Balci M. C., Karaca M., Ergul Y., Omeroglu R. E., Demirkol M., Gokcay G. F.

PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.64, no.1, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Evaluation of immunization status in patients with cerebral palsy: a multicenter CP-VACC study**  
Bozkaya-Yilmaz S., Karadag-Oncel E., OLGAC DÜNDAR N., GENÇPINAR P., Sarioglu B., Arican P., Ersen A., Yilmaz-Ciftdogan D., YÜKSEL M. F., BEKTAŞ Ö., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.181, no.1, pp.383-391, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **BTD Gene Mutations in Biotinidase Deficiency: Genotype-Phenotype Correlation**  
Oz O., Karaca M., Atas N., Gonel A., Ercan M.  
JCPSP-JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS PAKISTAN, vol.31, no.7, pp.780-785, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the efficiency of serum biotinidase activity as a newborn screening test in Turkey**  
Ercan M., Akbulut E. D., Oz O., Atas N., Karaca M., YILMAZ F. M.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.34, no.1, pp.89-94, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A rare urea cycle disorder in a neonate: N-acetylglutamate synthetase deficiency**  
Olgac A., Kasapkara C. S., Kilic M., Derinkuyu B. E., Azapagasi E., Kesici S., BİBEROĞLU G., Ozyazici A., Karaca M., Haberle J.  
ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRIA, vol.118, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **EVALUATION OF HEMATOLOGIC FINDINGS IN MUCOPOLYSACCHARIDOSIS CASES**  
Cakar N. E., Karaca M.  
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, vol.36, no.2, pp.797-800, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of alanine, propionylcarnitine (C3) and 3-hydroxyisovalerylcarnitine (C5-OH) levels in patients with partial biotinidase deficiency**  
Karaca M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.44, pp.482-486, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **A novel homozygous GALC variant has been associated with Krabbe disease in a consanguineous family**  
Tuncer F. N., Iseri S. A. U., Yapici Z., Demir M., Karaca M., Calik M.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.39, no.12, pp.2123-2128, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The association between serum vitamin B-12 deficiency and tension-type headache in Turkish children**  
Calik M., Aktas M. S., Cecen E., Piskin I. E., Ayaydin H., Ornek Z., Karaca M., Solmaz A., Ay H.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.39, no.6, pp.1009-1014, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Newborn with Infantile-Onset Pompe Disease Improving after Administration of Enzyme Replacement Therapy: Case Report**  
Bor M., Ilhan O., Gumus E., Ozkan S., Karaca M.  
JOURNAL OF PEDIATRIC INTENSIVE CARE, vol.11, no.01, pp.62-66, 2022 (ESCI)
- II. **A RARE CAUSE OF BOTH HYPO AND HYPERGLYCEMIA; GLYCOGEN STORAGE DISEASE TYPE 0: A CASE REPORT**  
Karaca M., Aslan H.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, vol.84, no.3, pp.454-456, 2021 (ESCI)
- III. **The first Turkish family with Rotor syndrome diagnosed at the molecular level**  
Gumus E., KARACA M., Deveci U., Jirsa M.  
TURK PEDIATRI ARSIVI-TURKISH ARCHIVES OF PEDIATRICS, vol.55, no.4, pp.430-433, 2020 (ESCI)
- IV. **Pseudohypoaldosteronism Type 1 Newborn Patient with a Novel Mutation in SCNN1B**  
Seyhanli M., Ilhan O., Gumus E., Bor M., Karaca M.  
JOURNAL OF PEDIATRIC INTENSIVE CARE, vol.9, no.2, pp.145-148, 2020 (ESCI)

- V. **Specificity and sensitivity of biotinidase activity measured from dried blood spot by colorimetric method**  
Karaca M., Kazanasmaz H.  
Annals of Medical Research, vol.26, pp.2306-2311, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Echocardiographic Findings of Mucopolysaccharidosis Cases**  
Karaca M.  
European Archives of Medical Research, vol.35, pp.167-169, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Comparison of Phenylalanine and Tyrosine Level in Plasma and Dry Blood Drop Samples**  
Karaca M., Kazanasmaz H.  
Türk Klinik Biyokimya Dergisi, vol.16, pp.63-71, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of Patients Diagnosed with Nutritional Rickets: A Single Center Study**  
Karaca M.  
Türkiye Çocuk Hastalıkları Dergisi, vol.1, pp.46-50, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Vitamin D Deficiency/Insufficiency in Children and Adolescents with Chronic Disease**  
Karaca M.  
Turkish Journal of Pediatric Disease, no.4, pp.259-264, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A serious rhabdomyolysis associated with the use of quetiapine: Case report Ketiapin kullanımı ile ilişkili ciddi rabdomiyoliz**  
Keskin M., Ceylan G., Karaca M., Atar S., Kaçar D., Erkek N.  
Türkiye Klinikleri Pediatri, vol.24, no.1, pp.32-36, 2015 (Scopus)
- XI. **Sepsis Tablosunda Gelen Yağ Asidi Oksidasyon Bozukluğu**  
EKŞİ ALP E., Oral Cebeci S., Karaca M., Ertürk T., Uysalol M., Çıtak A.  
ÇOCUK DERGİSİ, vol.14, no.3, pp.125-127, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **A case of Horner's syndrome after the surgical treatment of pulmonary hydatid cyst.**  
Bayhan G. İ., Karaca M., Yazıcı Ü., Tanir G.  
Türkiye parazitolojii dergisi, vol.34, pp.196-9, 2010 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **ÇOCUKLARDA NE ZAMAN METABOLİK HASTALIK DÜŞÜNELİM?**  
Karaca M., Gökçay G. F.  
in: GENEL PEDİYATRİ-PEDİYATRİNİN TEMEL TAŞLARI, FATMA OĞUZ, Editor, EMA TIP KİTABEVİ, İstanbul, pp.789-817, 2022
- II. **Yenidoğanda Mitokondriyal Hastalıklar: Klinik ve Tanısal Bulgular**  
Karaca M., Gökçay G. F.  
in: Yenidoğanda Nadir ve Tanı Güçlüğü Çekilen Hastalıklar - 2021, Asuman ÇELENK ÇOBAN, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, İstanbul, pp.34-39, 2021
- III. **KARACIĞER TUTULUMU İLE GİDEN GLİKOJEN DEPO HASTALIKLARI**  
Gökçay G. F., Karaca M.  
in: Karbonhidrat Metabolizması Bozuklukları: Güncel Bir Bakış, MUSTAFA KENDİRCİ, FATİH KARDAŞ, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, İstanbul, pp.8-15, 2021
- IV. **MİTOKONDRIYAL ve DİĞER ENERJİ METABOLİZMASI BOZUKLUKLARI: MİTOKONDRIYAL SOLUNUM ZİNCİRİ BOZUKLUKLARI ve BESLENME TEDAVİSİ**  
KARACA M., Kozanoğlu T., GÖKÇAY G. F.  
in: KALİTSAL METABOLİK HASTALIKLARDA BESLENME TEDAVİSİ, Eminoğlu Fatma Tuğba, Haspolat Yusuf Kenan, Çeltik Coşkun, Çarman Kürşat Bora, Akbulut Ulaş Emre, Taş Taşkın, Editor, Orient Yayınları, Ankara, pp.661-687, 2021
- V. **Covid-19 ve Doğumsal Metabolizma Hastalıkları**  
Durmuş A., KARACA M., BALCI M. C., SELAMİOĞLU A., Körbeyli H. K., GÖKÇAY G. F.  
in: Çiocuklarda Her Yönüyle Covid-19, Demirkol Demet, Karacabey Burçin Nazlı, Karakaş Zeynep, Editor, Selen

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye’deki Fenilketonüri ve Hafif Hiperfenilalaninemi Popülasyonunda PahGeninin Mutasyon Spektrumu**  
Karaca M., Aslanger A. D., Güleç Ç., Gedikbaşı A.  
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022, pp.75
- II. **Canavan Hastalığından Etkilenmiş 6 Türk Olguda Klinik, Radyolojik ve Moleküler Bulgular**  
ASLANGER A. D., KARACA M.  
2. Çocuk Medeniyeti Sempozyumu, Turkey, 8 - 10 April 2022, pp.144-147
- III. **Diagnostic Utility of Whole Exome Sequencing in patients with suspected mitochondrial disease: the single center experience in Turkish population**  
Gedikbaşı A., Toksoy G., Karaca M., Balcı M. C., Güleç Ç., Selamioğlu A., Karaman B., Başaran S., Gökçay G. F., Uyguner Z. O.  
International Congress on Inborn Errors in Metabolism (ICIEM), Sydney, Australia, 19 - 24 November 2021, pp.1-3
- IV. **Clinical and molecular features of Pompe patients: single center experience**  
Selamioğlu A., Karaca M., Balcı M. C., Durmuş A., Gökçay G. F.  
14th International Congress of Inborn Errors of Metabolism 2021, Sydney, Australia, 21 - 24 November 2021, pp.11
- V. **Covid- 19 Pandemisinin Fenilketonüri Yenidoğan Tarama Programı Üzerine Etkileri**  
Selamioğlu A., Karaca M., Balcı M. C., Burmacı Can N., Gökçay G. F.  
II. Uluslararası Çocuk ve Kadın Doğum kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2021, pp.1
- VI. **Hemolitik aneminin nadir bir nedeni: İki olgu ile triozfosfat izomeraz eksikliği**  
Selamioğlu A., Karaca M., Balcı M. C., Gökçay G. F., Durmuş A., Pempegül Yıldız E., Karaman S.  
43. Pediatri Günleri ve 22. Pediatri Hemşireliği Günleri Toplantısı, İstanbul, Turkey, 30 May - 02 June 2021, pp.161
- VII. **Mitokondriyal Hastalıklara Bütünsel Yaklaşım: Beş Aile Örneği**  
Gedikbaşı A., Toksoy G., Karaca M., Balcı M. C., Güleç Ç., Karaman B., Kayserili Karabay H., Başaran S., Gökçay G. F., Uyguner Z. O.  
14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 December 2020, pp.45
- VIII. **Dirençli epilepsi olgularında atlanmaması gereken bir tanı: Konjenital glikozilasyon defektleri**  
Yıldırım B. T., Aslanger A. D., Şengenç E., Karaca M., Selamioğlu A., Yeşil Sayın G.  
14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 November 2020, pp.76
- IX. **Adrenokortikal yetersizlikte ön planda akla gelmeyen diğer etyolojiler.**  
HACİŞAHİNOĞULLARI H., KOÇ M. S., MASTANZADE M., KUBAT ÜZÜM A., GÜNDÜZ T., KARACA M., GÖKÇAY G. F., KÜRTÜNCÜ M., ERAKSOY M., ARAL F., et al.  
38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 11 May 2016
- X. **Spastik diparezi ve epilepsi ile giden arginaz eksikliği olgusu**  
YILMAZ Y., KARACA M., BALCI M. C., SAĞLAM T., DEMİRKOL M., GÖKÇAY G. F.  
37. PEDIATRİ GÜNLERİ VE 16. PEDIATRİ HEMŞİRELİĞİ GÜNLERİ, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.199

## Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2